

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT Rec'd PCT/PTO 24 FEB 2005

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 41745-MR	PARA ACCIÓN Véase la notificación de transmisión del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416)	
Solicitud internacional N° PCT/ES2003/000401	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 31 Julio 2003 (31.07.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 27 Agosto 2002 (27.08.2002)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC C09D11/02, B41M7/00		
Solicitante CHIMIGRAF IBERICA, S.L., LOPEZ MUÑOZ, Antonio		

1. El presente informe de examen preliminar internacional, emitido por la Administración encargada del examen preliminar internacional, se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende 3 hojas, incluida la presente hoja de portada.

- ☐ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, las reivindicaciones o los dibujos que han sido modificados y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la Administración encargada del examen preliminar internacional (véase la Regla 70.16 y la Instrucción 607 de las Instrucciones Administrativas del PCT).

Esos anexos comprenden _____ hojas.

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- I ☒ Base del informe
- II ☐ Prioridad
- III ☐ Falta de formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
- IV ☐ Falta de unidad de invención
- V ☒ Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☐ Defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 26 MARZO 2004 (26.03.2004)	Fecha de finalización del presente informe 23 DICIEMBRE 2004 (23.12.2004)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OEPM C/ Panamá 1, 28071 Madrid	Funcionario autorizado ALICIA COLOMER NIEVES
N° de telecopiador	N° de teléfono: +34 91 3495542

Formulario PCT/IPEA/409 (hoja de portada) (julio de 1998)

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000401

I. Base del Informe

1. Por lo que respecta a los **elementos** de la solicitud internacional*:
 - ☒ La solicitud internacional tal como se presentó inicialmente
 - ☐ la descripción:
 Páginas 1-7, tal como se presentaron inicialmente
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
 páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
 - ☐ las reivindicaciones:
 Páginas 8-11, tal como se presentaron inicialmente
 páginas, modificadas (acompañadas, en su caso, de una declaración) según el Artículo 19
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
 páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
 - ☐ los dibujos:
 páginas, tal como se presentaron inicialmente
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
 páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
 - ☐ la parte de la descripción reservada a la lista de secuencias:
 páginas, tal como se presentaron inicialmente
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
 páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
2. Por lo que respecta al **Idioma**, todos los elementos indicados a continuación estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este punto se indique otra cosa.
 Esos elementos estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma siguiente que es:
 - ☐ el idioma de una traducción entregada a los fines de la búsqueda internacional (según la Regla 23.1.b)).
 - ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3.b)).
 - ☐ el idioma de la traducción entregada a los fines del examen preliminar internacional (según la Regla 55.2 ó 55.3).
3. Por lo que respecta a las **secuencias de nucleótidos o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, la opinión escrita se ha formulado sobre la base de las lista de secuencias:
 - ☐ contenida en la solicitud internacional, en forma escrita.
 - ☐ presentada con la solicitud internacional, en forma legible por ordenador.
 - ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma escrita.
 - ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma legible por ordenador.
 - ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito y entregada posteriormente no va más allá de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue presentada.
 - ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual las Informaciones grabadas en forma legible por ordenador son idénticas a las de la lista de secuencias presentada por escrito.
4. ☐ Las modificaciones han ocasionado la anulación:
 - ☐ de la descripción, páginas
 - ☐ de las reivindicaciones, Nos.
 - ☐ de los dibujos, hojas/fig.
5. ☐ El presente informe ha sido formulado como si no se hubiesen presentado (algunas) de las modificaciones, que se ha considerado que iban más allá de la exposición de la invención tal como fue presentada, como se indica en el recuadro suplementario (Regla 70.2.c)).

* Las hojas de reemplazo entregadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento efectuado según el Artículo 14 se consideran en el presente informe como "inicialmente presentadas".

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000401

V. Declaración motivada según la Regla 66.2.a)ii) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones 5-8, 15-18	SI
	Reivindicaciones 1-4, 9-14	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-18	NO
Posibilidad de aplicación industrial	Reivindicaciones 1-18	SI
	Reivindicaciones	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Doc.	Número de publicación identificada	Fecha Pub.
D01	GB 2211791 A	12.07.1989

El objeto de la invención es un procedimiento para la fabricación de una tinta apta para impresión digital, así como la tinta obtenida. El proceso consiste en dispersar los pigmentos en oligómeros y monómeros y diluirlos en monómeros acrílicos monofuncionales y multifuncionales, añadiendo un sistema fotoiniciador que dará lugar, por polimerización y tras ser sometido a una fuente de radiación, a un polímero fijador de los pigmentos al soporte. La fijación a dicho soporte es inmediata y proporciona a la tinta un tacto seco.

El documento D01 divulga unas tintas polimerizables por radiación que se aplican después a un sustrato, elaboradas al dispersar un pigmento, previamente molturado mediante un molino de bolas, en unos prepolímeros de epoxiacrilato, poliéster acrilato, etc....y que son mezclados con un agente humectante. A continuación se diluyen en monómeros acrílicos monofuncionales, como el isobornil acrilato y multifuncionales, como el tripropilenglicol acrilato, hexanodiol diacrilato, trimetilolpropano triacrilato, etc...en una proporción del 10 al 40% en peso (página 7, línea 17-página 8, línea 27). A la mezcla se le añade un fotoiniciador susceptible de ser activado por una radiación ultravioleta, visible o por bombardeo de electrones(página 6, líneas 3-6) una vez que ha sido aplicada la tinta al sustrato (página 5, líneas 22-23; reivindicación 1).

Por tanto las reivindicaciones 1-4, 9-14 carecen de novedad según lo divulgado en el documento D01.

En consecuencia, las reivindicaciones 1-4, 9-14 no son nuevas en relación al estado de la técnica. Art 33(2) PCT.

Respecto a las reivindicaciones 5-8 y 15-18 de la solicitud, relativas a la selección del rango 44-75% de hexanodiol diacrilato, tripropilenglicol diacrilato y trimetilolpropano acrilato como monómeros acrílicos multifuncionales, en ausencia de un efecto inesperado o ventaja técnica, representan simplemente posibilidades que un experto en la materia seleccionaría, de acuerdo a las circunstancias, por lo que no implican actividad inventiva.